パワモニ

商　品　仕　様　書

No.　1
全　9

パナソニック電工株式会社（以下当社という）は、お客様に対し、付属 CD-ROM 内の多回路電力チェッカーWeb システムの使用を、「ソフトウェア使用許諾契約」（以下本契約という）に基づいて許諾し、お客様は本契約にご同意頂くものとします。 なお、本契約は、本ソフトウェアに関する無体財産権をお客様に移転するものではなく、本契約に明示されていない権利は全て当社に留保されます。

1．商品名　　パワモニ

2．品名　梱包内容

主要部材

品　番	梱包内容
BT3717S1	CD－R、取扱説明書
BT3717SH	CD－R、変換器、取扱説明書
BT3717H	変換器

3．設定項目

・本体情報　ー　各多回路電力チェッカーの本体情報を表示、設定できます。（P.3参照）
・回路名称　ー　各回路の名称を表示、設定できます。
・部署情報　ー　回路毎に計測したデータを、部署別に集計する設定です。
　　集計の設定には、加算、減産、その他（任意の掛け率を設定）があります。
・パルス乗数　ー　パルス設定した回路の単位を登録、編集できます。

	様	制定日	2005年　11月　7日
△1	2008/10/01　ブランド変更のため	部長	課長	検印	作成
△					
△					
△		パナソニック電工株式会社			

４．　表示項目

・自動ロギング　ー　部署別、時間別、回路別に表示できます。（P．４，５参照）

・選択ロギング　ー　計測予定期間を登録、表示します。（P．７　参照）

・瞬時値　ー　各回路の瞬時値（電力、電流、力率）が表示されます。（P．６　参照）

・SCV 出力　ー　自動ロギングデータ、選択ロギングデータを EXCEL などで、表示できます。（P．８　参照）

自動ロギングデータ

簡易的な日報、月報、年俸を表示できます

選択ロギングデータ

１秒毎（３０分間）、１分毎（１日間）を選択できます。

5. システム構成図

LAN

サーバ機

USB

RS485/USB 変換器

RS485

BT3710 本体＋増設ユニット

推奨変換器
メーカー：株式会社システムサコム
品番：USB-485I RJ45-T4P

RS485

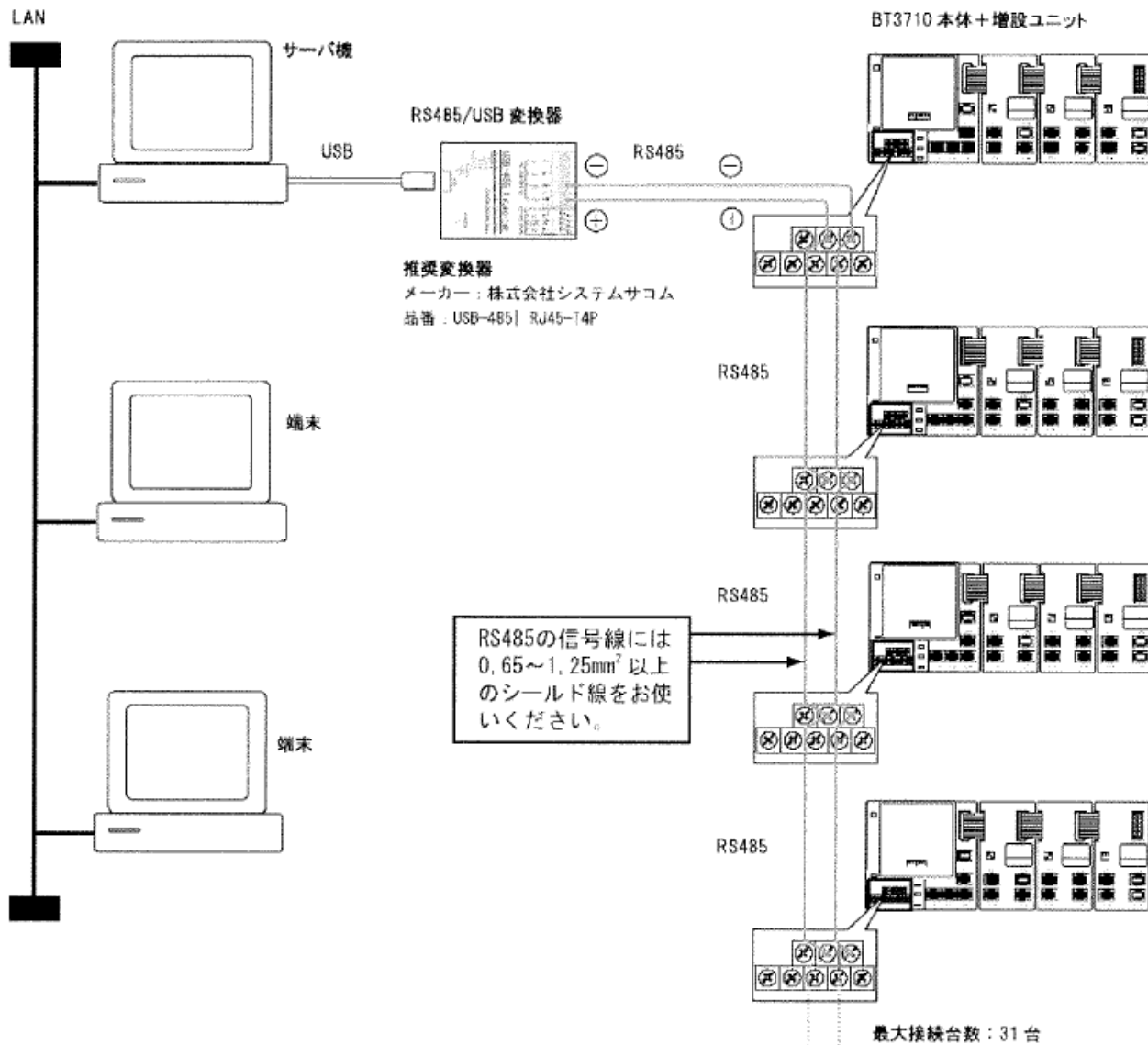
端末

RS485

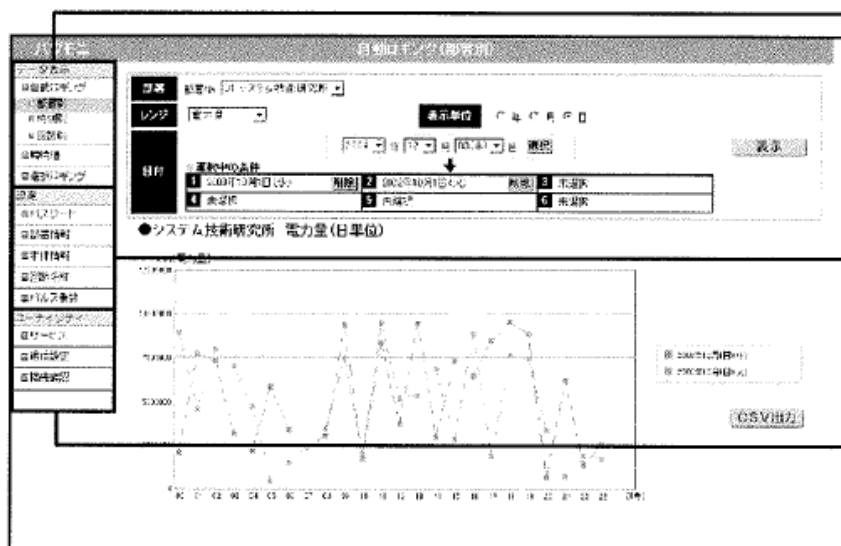
RS485の信号線には
0.65～1.25mm² 以上
のシールド線をお使
いください。

端末

RS485

最大接続台数：31 台

サーバ機の動作環境

CPU:Pentium Ⅳ 1GHz 相当
メモリ:512MB 以上
HDD:空き容量 14GB 以上
OS:Windows 2000 , Windows XP
ブラウザ:Internet Explore 5.0 以降

6. 図面構成

「データ表示」部
ロギングデータを表示します。部署別、時刻別、回路別の自動ロギング、瞬時値選択ロギングが選択できます。

「設定」部
パスワード、自動ロギングデータ表示に必要な部署情報、本体情報、回路名称、パルス乗数を設定します。

「ユーティリティ」部
BT3710本体との通信設定、接続確認、サービス（データ通信の開始/停止など）を行います。

7. 本体情報

8. 結線方法

〔自動ロギング〕

自動ロギングデータは、部署別、時刻別、回路別に表示することができます。

（部所別）

（時刻別）

パワモニ
自動ロギング（時刻別）
データ表示
自動ロギング
部署別
時刻別
回路別
瞬時値
選択ロギング
設定
パスワード
部署情報
本体情報
回路名称
パルス乗数
ユーティリティ
サービス
通信設定
接続確認
回路
本体No. 01:1F分電盤
>回路No. 01:会議室
レンジ
電力量
表示単位
年 月 日
日付
2004 年 12 月 03(金) 日
選択
表示
※選択中の条件
1 2003年10月1日(水) 削除
2 2002年10月1日(火) 削除
3 未選択
4 未選択
5 未選択
6 未選択
●01：1F分電盤＞01：会議室　電力量（日単位）
kwh(電力量)
12500000
10000000
7500000
5000000
2500000
0
00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
(時)
2003年10月1日(水)
2002年10月1日(火)
●集計日時
No.01 > 日付:05日 時間:06時
CSV出力

（回路別）

パワモニ
自動ロギング（回路別）
データ表示
自動ロギング
部署別
時刻別
回路別
瞬時値
選択ロギング
設定
パスワード
部署情報
本体情報
回路名称
パルス乗数
ユーティリティ
サービス
通信設定
接続確認
日付
2004 年 10 月 18(月) 日
レンジ
電力量
表示単位
年 月 日
回路
本体No. 02:2F分電盤
>回路No.
選択
表示
※選択中の条件
1 No.01 > 03:会議室A 削除
2 No.02 > 01T:会議室B 削除
3 未選択
4 未選択
5 未選択
6 未選択
●2004年10月18日　電力量（日単位）
kwh(電力量)
12500000
10000000
7500000
5000000
2500000
0
00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
(時)
No.01:1F分電盤 >03:会議室A
No.02:2F分電盤 >01T:会議室B
●集計日時
No.01 > 日付:05日 時間:06時
No.02 > 日付:06日 時間:07時
CSV出力

パワモニ

商　品　仕　様　書

〔瞬時値〕単相3線式の場合

パワモニ　瞬時値

データ表示
- 自動ロギング
  - 部署別
  - 時刻別
  - 回路別
- 瞬時値
- 選択ロギング

設定
- パスワード
- 部署情報
- 本体情報
- 回路名称
- パルス乗数

ユーティリティ
- サービス
- 通信設定
- 接続確認

本体　本体No. 01:1F分電盤　表示

●単相3線

電圧(V)	R-N	T-N
	423.7	423.7

回路名称	電力(kW)	電流(A)		力率(%)
		R	T	
01:ポンプ室A	664.3	63.2	0	36
02:ポンプ室B	0	0	0	0
03:会議室A	5754	136.4	0	74
04:会議室B	2145	279.1	0	14
05:カルチャールームA	1695	953.0	0	21
06:カルチャールームB	6762	773.9	0	77
07:実験室A	7497	852.1	0	11
08:実験室B	パルス			
09:	未接続			
10:	未接続			
11:	未接続			
12:	未接続			
13:	未接続			
14:	未接続			
15:	未接続			
16:	未接続			

〔選択ロギング〕

選択ロギングでは、計測期間（30分または24時間）と計測開始日時を登録し、設定した期間にロギングを実行することができます。

〔CSV 出力〕(EXCEL で開いた場合)

自動ロギング例(日別)

	A	B	C	D
1	2005年02月 kwh(電力量)			
2	本体		No.01 1F分電盤	No.01 1F分電盤
3	回路		No.02R	No.02T
4	1日	火	20.5	20.4
5	2日	水	70.8	70.8
6	3日	木	69.7	69.6
7	4日	金	62.0	62.2
8	5日	土	67.4	67.9
9	6日	日	135.1	135.0
10	7日	月	167.5	167.2
11	8日	火	79.4	78.5
12	9日	水	4.6	0.0
13	10日	木	2.0	0.5
14	11日	金	1.3	0.3
15	12日	土	1.1	0.1
16	13日	日	2.0	0.1
17	14日	月	109.0	6.4
18	15日	火	6.5	3.1
19	16日	水	3.6	0.6
20	17日	木	0.1	0.0
21	18日	金		
22	19日	土		
23	20日	日		
24	21日	月		
25	22日	火		
26	23日	水		
27	24日	木		
28	25日	金		
29	26日	土		
30	27日	日		
31	28日	月		
32	月集計		704.5	684.7
33	集計日時		日付:17 時間:18時	日付:17日 時間:18時
34				

選択ロギング例(1秒)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	時間	V[R]	V[RT]	V[T]	回路01R	KW	%	A[R]	A[RT]	A[T]	回路01T
2	20:45:00	104.2	553.5	104.3		0	0	0	0	0	
3	20:45:01	103.7	553.5	103.6		0	0	0	0	0	
4	20:45:02	103.4	553.5	103.5		0	0	0	0	0	
5	20:45:03	103.7	553.5	103.7		0	0	0	0	0	
6	20:45:04	103.6	553.5	103.5		0	0	0	0	0	
7	20:45:05	103.8	553.5	103.7		0	0	0	0	0	
8	20:45:06	104.2	553.5	104.2		0	0	0	0	0	
9	20:45:07	104.3	553.5	104.1		0	0	0	0	0	
10	20:45:08	104.2	553.5	104.2		0	0	0	0	0	
11	20:45:09	104.1	553.5	104		0	0	0	0	0	
12	20:45:10	104.1	553.5	104.1		0	0	0	0	0	
13	20:45:11	104.2	553.5	104.2		0	0	0	0	0	
14	20:45:12	104.5	553.5	104.4		0	0	0	0	0	
15	20:45:13	104.3	553.5	104.1		0	0	0	0	0	
16	20:45:14	104.3	553.5	104.2		0	0	0	0	0	
17	20:45:15	104.2	553.5	104		0	0	0	0	0	
18	20:45:16	104	553.5	103.9		0	0	0	0	0	
19	20:45:17	104	553.5	104.1		0	0	0	0	0	
20	20:45:18	104.1	553.5	103.3		0	0	0	0	0	
21	20:45:19	104.2	553.5	103.7		0	0	0	0	0	
22	20:45:20	103.4	553.5	103.9		0	0	0	0	0	
23	20:45:21	103.8	553.5	103.7		0	0	0	0	0	
24	20:45:22	103.9	553.5	103.8		0	0	0	0	0	
25	20:45:23	103.7	553.5	103.8		0	0	0	0	0	
26	20:45:24	103.8	553.5	104.1		0	0	0	0	0	
27	20:45:25	103.7	553.5	104.1		0	0	0	0	0	
28	20:45:26	104.1	553.5	104.1		0	0	0	0	0	
29	20:45:27	104.1	553.5	104.1		0	0	0	0	0	
30	20:45:28	104	553.5	104.1		0	0	0	0	0	
31	20:45:29	104.3	553.5	103.9		0	0	0	0	0	